

Eurobio Scientific s'associe au Dr. Nino Guy Cassuto pour le développement d'un nouveau test PCR dans le cadre de la fertilité masculine

- Accélération de l'extension du portefeuille propriétaire de tests de routine en biologie moléculaire.
- Premier test pour une quantification précise et rapide de marqueurs génétiques des spermatozoïdes liés à l'infertilité.
- Test de biologie moléculaire déployable en routine dans les laboratoires d'analyses publics et privés, permettant d'affiner le diagnostic d'infertilité masculine en complément du spermogramme.

Paris, le 26 avril 2022, 17h45

Eurobio Scientific (FR0013240934, ALERS, éligible PEA-PME), groupe français leader dans le diagnostic médical *in vitro* de spécialité, annonce ce jour avoir signé avec le Docteur Nino Guy Cassuto un accord de licence exclusif et mondial pour le développement, la fabrication et la commercialisation d'un nouveau test issu de ses brevets relatifs à une nouvelle méthode de sélection de spermatozoïdes, notamment pour la procréation médicalement assistée (PMA).

Développement d'un nouveau test propriétaire

Dans ce cadre, Eurobio Scientific, fort de son savoir-faire en biologie moléculaire, propose la mise au point, la validation et la commercialisation d'un test pour la quantification par qRT-PCR¹ de marqueurs génétiques identifiés par le Dr. Cassuto pour le criblage des patients à risque d'infertilité. Ce test qui viendra en complément du spermogramme réalisé en routine, donnera une approche plus précise dans l'exploration de la fertilité masculine.

Ce nouveau test de biologie moléculaire, conçu et développé par la R&D d'Eurobio Scientific, sera produit en interne dans ses locaux des Ulis, et devrait être disponible au cours du deuxième semestre 2022 dans sa version RUO pour les laboratoires hospitaliers et privés, tant en France qu'à l'international.

Une nouvelle stratégie de prise en charge de l'infertilité masculine

Les causes de l'infertilité masculine sont diverses et peuvent puiser leur origine dans un dysfonctionnement d'ordre mécanique, hormonal ou en rapport avec des anomalies spermatiques. Ces dernières peuvent toucher le nombre, la motilité et la forme des spermatozoïdes. Elles ont fait l'objet de nombreuses recherches et publications par le Dr. Cassuto, dans le cadre d'une pratique spécialisée au sein du laboratoire Drouot à Paris, permettant des avancées importantes quant au lien entre la qualité de l'ADN du sperme et l'infertilité masculine. Il a ainsi mis en évidence le rôle potentiel de plusieurs gènes dont un défaut d'expression est corrélé à des altérations de la morphologie des spermatozoïdes, pouvant impacter le développement embryonnaire précoce en PMA, chez les patients hypofertiles voir infertiles².

Un test permettant la quantification de l'expression de ces marqueurs faciliterait la sélection des spermatozoïdes utilisés dans le cadre d'une fécondation *in vitro* (FIV) par injection du spermatozoïde

¹ La « Polymerase Chain Reaction » (PCR) est une méthode basée sur la multiplication sélective de séquences d'ADN cibles, qui permet de détecter des séquences d'ADN spécifiques présentes dans un produit. La qRT-PCR est une PCR quantitative en temps réel.

² Cassuto, Piquemal, Boitrelle, & Al "Molecular Profiling of Spermatozoa Reveals Correlations between Morphology and Gene Expression: A Novel Biomarker Panel for Male Infertility", BioMed Research International, September 2021.

dans l'ovocyte (ICSI), et réduirait considérablement le risque d'échecs associé à celle-ci. Il s'inscrirait donc dans une nouvelle stratégie pour une meilleure prise en charge des postulants à une PMA, tout en favorisant une réduction de coûts.

Un marché en croissance

D'une façon générale, le marché global des technologies de procréation assistée (ART) croît chaque année au niveau mondial. Il est ainsi prévu une croissance moyenne d'environ 10% par an pour atteindre 45 milliards de dollars en 2025³, avec un peu plus de 11% de croissance pour les FIV⁴.

Actuellement, il est pratiqué chaque année en France environ 62.000 FIV et 50.000 inséminations. A ces actes de PMA s'ajoutent un certain nombre d'actes médicaux préparatoires qui se traduisent par la réalisation d'environ 370.000 spermogrammes par an⁵, ce qui se traduirait à l'échelle de l'Europe par un potentiel global d'environ 2 millions d'analyses par an qui pourraient être complétées par la plus-value apportée par un nouveau test PCR,

Le développement de ce nouveau test par Eurobio Scientific s'inscrit donc dans le cadre d'une certaine normalisation des pratiques liées à la PMA, normalisation rendue nécessaire par la croissance continue du nombre des actes.

Prochains rendez-vous financiers

Assemblée générale annuelle : 13 juin 2022

Avertissement

Ce communiqué comporte des éléments non factuels, notamment et de façon non exclusive, certaines affirmations concernant des résultats à venir et d'autres événements futurs. Ces affirmations sont fondées sur la vision actuelle et les hypothèses de la direction de la Société. Elles incorporent des risques et des incertitudes connues et inconnues qui pourraient se traduire par des différences significatives au titre des résultats, de la rentabilité et des événements prévus. En outre, Eurobio Scientific, ses actionnaires et ses affiliés, administrateurs, dirigeants, conseils et salariés respectifs n'ont pas vérifié l'exactitude des, et ne font aucune déclaration ou garantie sur, les informations statistiques ou les informations prévisionnelles contenues dans le présent communiqué qui proviennent ou sont dérivées de sources tierces ou de publications de l'industrie. Ces données statistiques et informations prévisionnelles ne sont utilisées dans ce communiqué qu'à des fins d'information.

A propos d'Eurobio Scientific

Eurobio Scientific est un acteur majeur dans le domaine du diagnostic in vitro de spécialités. Il intervient de la recherche à la commercialisation de tests diagnostiques dans les domaines de la transplantation, de l'immunologie, des maladies infectieuses, et propose des réactifs dédiés aux laboratoires de recherche, y compris pour les sociétés pharmaceutiques et de biotechnologie. Avec ses nombreux partenariats et sa forte présence hospitalière, Eurobio Scientific dispose de son propre réseau étendu de distribution et d'un portefeuille de produits propriétaires en biologie moléculaire. Le Groupe compte environ 165 collaborateurs, trois unités de production basées en région parisienne, en Allemagne et aux Etats-Unis, et des filiales à Dorking en Grande Bretagne, Sissach en Suisse, Bünde en Allemagne et Utrecht aux Pays-Bas.

Pour toute information complémentaire, visitez le site : www.eurobio-scientific.com

Les actions d'Eurobio Scientific sont cotées sur Euronext Growth Paris

Indices Euronext Growth BPI Innovation, PEA-PME 150 et Next Biotech, label Euronext European Rising Tech.

Mnémonique : ALERS - Code ISIN : FR0013240934 - Reuters : ALERS.PA - Bloomberg : ALERS:FP

Contacts

Groupe Eurobio Scientific

Denis Fortier, Directeur Général
Hervé Duchesne de Lamotte, Directeur Général
Tel. +33(0) 1 69 79 64 80

Calyptus

Mathieu Calleux / Maisie Mouret
Relations Investisseurs
Tel. +33(1) 53 65 68 68 - eurobio-scientific@calyptus.net

³ Source : Grand View Research 2018

⁴ Source : Frost & Sullivan 2019

⁵ Source : AMELI 2022

